

ENERGETIQUE INDUSTRIELLE

Titre(s): ENERGETIQUE INDUSTRIELLE : ANALYSE THERMODYNAMIQUE ET MECANIQUE DES ECONOMIES D'ENERGIE / P. LE GOFF

Auteur(s): LE GOFF, P.

Editeur, producteur: Tome 1, 1979

Description matérielle: 413 .

ISBN: 2-85206-054X

EAN: 9782852060548

Résumé ou extrait: L'homme et ses esclaves mécaniques - Les bases de l'énergétique industrielle : les méthodes d'utilisation optimale de l'énergie dans les procédés industriels, les critères d'optimisation : la valeur de l'énergie a-t-elle une base économique écologique ou technique? - Analyse thermodynamique des dégradations d'énergie - Principes thermodynamiques : bilans d'enthalpie, d'entropie, d'exergie, dispositifs destinés à diminuer les dégradations d'énergie - Analyse mécanique des dégradations d'énergie, bilans d'énergie dans les fluides en écoulement permanent, le concept d'unité de dégradation d'énergie dans l'écoulement des fluides - Efficacité et performance énergétique des échangeurs et des réacteurs hétérogènes, exemples d'applications industrielles : La recherche des économies d'énergie dans l'industrie chimique, bilan énergétique des vapocraqueurs, l'analyse entropique pour la recherche des économies d'énergie, l'utilisation de l'énergie frigorifique contenue dans le gaz naturel liquifié, solutions des exercices d'application.

Sujet(s): énergie
thermodynamique
MECANIQUE FLUIDES
ECONOMIE ENERGIE